

بسم الله الرحمن الرحيم

حل أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني لمادة (ادارة العمليات) 1435 هـ جزء (2)
[أسئلة اختبار - ادارة عمليات - عيس حيرش]

(1) في مسألة النقل ,يضاف مستفيد وهمي عندما يكون

- العرض اكبر من الطلب
- الطلب اكبر من العرض
- عدد المستفيدين اكبر من عدد المورد
- عدد المورد اكبر من عدد المستفيدين

(2) تمثل طريقة الشمال الغربي واحدة من طرق

- تقدير الطلب
- المفاضلة بين المواقع
- البحث عن الحل الاولي
- البحث عن الحل الامثلي

(3) تستعمل خريطة Gantt

- لتحديد المسار الحرج
- لحساب أدني وقت لانجاز المشروع
- لترقيم الشبكة
- لمتابعة مدي تقدم المشروع

(4) عند رسم شبكة المشروع

- لا يمكن ان تظهر عملية واحدة بين نفس المرحلتين
- لا يمكن ان تظهر الا عملية واحدة بين نفس المرحلتين
- لا تظهر الا مرحلة واحدة بين نفس العمليتين
- لا تظهر اي مرحلة بين نفس العمليتين

(5) العملية الخيالية (الوهمية) تمكن من اظهار

- العلاقة الفعلية بين العمليات
- العلاقة الفعلية بين المراحل
- الترتيب الفعلي للمراحل
- الترتيب الفعلي للعمليات

(6) من خصائص العملية الخيالية انها

- لها اسم
- لها مدة

- لها حمولة

- يمكن ان تدخل في المسار الحرج

(7) تكون ادني مدة لاول مرحلة في شبكة المشروع

- في بعض الحالات مساوية للصفر

- في بعض الحالات مختلفة عن الصفر

- دائما مساوية للصفر

- دائما مختلفة عن الصفر

(8) عند حساب أدني مدة للمشروع, وفي حالة وصول اكثر من عملية

- تعتمد اكبر قيمة

- تعتمد اصغر قيمة

- تحدد القيمة بالصفر

- تؤخذ قيمة المرحلة السابقة

(9) عند حساب أقصى مدة للمشروع, وفي حالة انطلاق اكثر من عملية

- تعتمد اكبر قيمة

- تعتمد اصغر قيمة

- تحدد القيمة بالصفر

- تؤخذ قيمة المرحلة السابقة

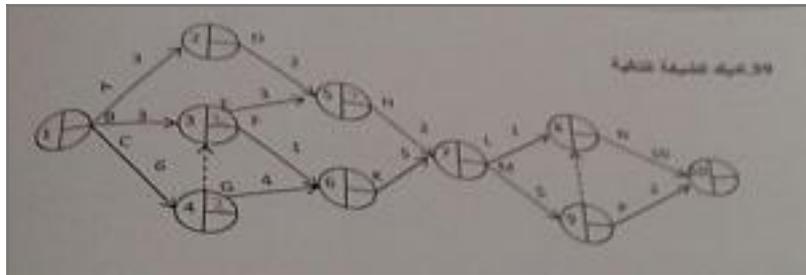
(10) في هذه الشبكة, اقصى مدة للمشروع هي

- 29

- 30

- 32

- 36



(11) من الشبكة السابقة المسار الحرج هو

- C() G K M P

C G K M () N -

- B F K L N

- B F K M () N

12) في الشبكة السابقة , اقصى مدة عند المرحلة رقم 5 هي

- 11

13 -

- 15

- 17

13) في الشبكة السابقة , ادنى مدة عند المرحلة 3 هي

- 3

- 4

6 -

- 9

14) باستعمال طريقة الشمال الغربي نحصل علي

- $m+n-1=4$

- $m+n-1=5$

$m+n-1=6$ -

- $m+n-1=7$

10	4	25	4	15	5	8	50	
	9		7	27	6	33	8	60
	11		9		10	40	8	40
10		25		42		73		

15) في الحل الاولي الذي حصلت عليه للمسألة السابقة , يوزع للمستفيد الثالث من المورد الثاني

- 42

27 -

- 30

- 17

16) في الحل الاولي الذي حصلت عليه في المسألة السابقة , يوزع للمستفيد الرابع من المورد الثاني

- 15

- 27

33 -

- 40

17) في الحل الذي حصلت عليه في المسألة السابقة , يوزع للمستفيد الاول من المورد الثاني

0 -

- 10
- 15
- 25

18) في الحل الاولي الذي حصلت عليه في المسالة السابقة يوزع للمستفيد الرابع من المورد الثاني

- 10
- 15
- 33** -
- 40

19) تكون تكلفة الحل الاولي الذي حصلت عليه

- 691
- 861
- 891
- 961** -

20) تساعد متغيرات الفوارق في حل

- مسائل النقل
- مسائل البرمجة الخطية
- مسائل ادارة المشاريع
- مسائل اختيار الموقع

21) يضاف العمود الوهمي في

- بعض مسائل البرمجة الخطية
- كل مسائل البرمجة الخطية
- بعض مسائل النقل
- كل مسائل النقل

22) اذا تطور الطلب علي منتجات المؤسسة بالكيفية التالية: فهل نحن امام

- نمط الاتجاه
- نمط التزايد
- نمط الانخفاض
- نمط الافقي



23) يحسب المتوسط المتحرك المرجح ب

- ضرب قيمة الفترة في معامل (وزن) الفترة وجمع النتائج
- قسمة قيمة الفترة على معامل (وزن) الفترة وجمع النتائج
- طرح قيمة الفترة من معامل (وزن) الفترة وجمع النتائج
- تقسيم قيمة الفترة المتتالية على معامل (وزن) الفترة ثم جمع نواتج